



RINNOVABILI- SCHERMATURA SOLARE

Serisolar e Unicredit Group-Fineco a Milano: schermatura solare e messa in sicurezza certificata delle vetrate

Anche la sede di Unicredit e Fineco di piazzale Durante, via D'Aviano e Via Padova a Milano si è rivolta a Serisolar Group per schermare e riqualificare oltre 3000 mq di vetrate. I principali problemi da risolvere erano: **a.** surriscaldamento primaverile-estivo-autunnale dei locali vetrati; **b.** Abbaglio sui videoterminali; **c.** messa in sicurezza certificata delle vetrate esterne; **d.** rinnovo architettonico delle facciate perimetrali. In circa un mese di lavoro, attraverso l'utilizzo di 5 installatori specializzati, e mediante l'utilizzo di 4 piattaforme aeree, Serisolar Group ha materialmente trasformato le precedenti vetrocamere in vetrate ad alte prestazioni schermanti con un fattore solare medio $G = 0,13$ e classe di sicurezza EN12600 - 3B3 certificata. Rispetto



al 100% di energia incidente sulle vetrate, oltre l'87% viene adesso totalmente riflesso all'esterno, garantendo un ottimo microclima ambientale da marzo a novembre. L'ammortamento dell'intero intervento sulla riduzione dei costi di condizionamento dell'aria è stimato in circa 4 anni. La garanzia dei prodotti Madico SB221EXSR sputtered installati è di 10 anni su prodotto e posa in opera, mentre la durata media attesa supera i 15 anni.



Serisolar e Museo Maxxi a Roma

Alta protezione solare a salvaguardia delle opere d'arte

Uno dei problemi fondamentali che il "conservatore delle opere" di un museo deve considerare è la protezione contro il viraggio dei colori a causa dei raggi U.V. e dei raggi I.R. contenuti nella luce solare che attraversa le vetrate delle sale espositive. Spesso la corretta fruizione dei favolosi dipinti esposti nei musei più famosi è legata ad immagini illuminate artificialmente, in quanto la luce naturale viene preclusa da pesanti tendaggi, tapparelle, o similari, a salvaguardia delle preziose opere. Il Museo Maxxi, con la consulenza professionale di Serisolar, ha risolto in anticipo il problema schermando le vetrate con una speciale pellicola antisolare da esterni di ultima generazione. Il film utilizzato, Madico SG330EXSR con spessore 75 micron e speciale antigraffio doppio strato a lunga durata, ha permesso di eliminare alla fonte oltre il 99% dei raggi UV, di riflettere oltre l'80% di energia incidente, raggiungendo un fattore solare inferiore a $G = 0,20$. La soluzione adottata, a differenza di altre tipologie di pellicole sul mercato, permette di evitare l'effetto specchio, consentendo la visibilità bidirezionale richiesta dalla direzione tecnica del Museo Maxxi; per questo motivo lo stesso tipo di film viene spesso utilizzato per schermare anche le vetrate degli sportelli bancari, ove la bi-direzionalità visiva è imposta dalle misure cautelative antirapina. L'efficacia del sistema "vetro + pellicola" è garantita dall'elevata efficienza che tale sistema consente riflettendo dal 70% al 94% di energia solare incidente. I valori di riflessione migliorano ancora se si installa su vetrate a bassa emissività. Con tali valori schermanti, il ritorno economico dell'investimento, sul risparmio di energia elettrica per il raffrescamento, è di circa 3-4 anni. La durata media effettiva dei film Madico di Serisolar spesso supera i 15 anni, contro i classici 4-5 anni dei prodotti in commercio.

Con Serisolar il vetro è **schermatura solare**

Per gentile concessione del MAXXI. Museo nazionale delle arti del XXI secolo, Roma

foto Carlo Baroni

Pellicola antisolare ad alto risparmio energetico ed a lunga durata - Museo MAXXI, Roma

<p>Da oltre 10 anni Serisolar è leader nell'installazione di speciali pellicole sulle vetrate che garantiscono la protezione degli ambienti interni dall'irraggiamento solare, dagli sguardi indiscreti, la sicurezza da atti vandalici e dalle esplosioni.</p>	<p>In particolare, l'applicazione delle pellicole antisolari riduce l'eccessivo calore derivato dall'irraggiamento e permette di abbattere i costi per la climatizzazione fino al 50%, riducendo la conseguente emissione di CO₂.</p>
---	--

PROTEZIONE E BENESSERE CON DURATA ULTRADECENNALE.

CONTROLLIAMO IL SOLE. PROTEGGIAMO GLI INTERNI

Serisolar srl 38121 Trento Tel 0461 950065 Fax 0461 959196 info@serisolar.com
 Serisolar Milano srl 20051 Limbiate MI Tel 02 99682861 Fax 02 99693531 infomilano@serisolar.com
 Serisolar Roma srl 01100 Viterbo Tel 06 97625850 Fax 0761 322763 inforoma@serisolar.com www.serisolar.com